

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-dwustronnie-oczkowe-6el-kd10940-kraftdele-p-61252.html>

## KLUCZE DWUSTRONNIE-OCZKOWE 6el. KD10940 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>16,88 zł</b>
Cena netto	<b>13,72 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD10940</b>
Kod producenta	<b>KD10940</b>
Kod EAN	<b>5903175333407</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Klucze dwustronnie-oczkowe 6 el. Kraft&Dele KD10940

Kompletny zestaw sześciu kluczy dwustronnie-oczkowych wykonanych ze stali chromowo-wanadowej CrV. Obejmuje rozmiary od 6 do 17 mm — zakres pokrywający zdecydowaną większość połączeń śrubowych spotykanych w pojazdach, maszynach i urządzeniach AGD.

Liczba kluczy **6 sztuk**

Rozmiary **6–17 mm**

Materiał **Stal CrV**

Model **KD10940**

### Charakterystyka zestawu

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu nadaje narzędziom wysoką twardość przy zachowaniu odporności na pękanie. Klucze wykonane z CrV znoszą duże momenty dokręcania bez trwałych odkształceń i są odporne na ścieranie podczas wieloletniego użytkowania.

### Konstrukcja dwustronnie-oczkowa

Obustronny profil oczkowy (zamknięty) otacza łeb śruby lub nakrętki z każdej strony, co eliminuje ryzyko ześlizgnięcia się klucza pod obciążeniem. Każdy klucz oferuje dwa różne rozmiary, co ogranicza liczbę potrzebnych narzędzi.

### Precyzja wykonania

Wymiary gniazd są kalibrowane zgodnie ze standardowymi tolerancjami, dzięki czemu klucz pewnie przylega do łba łącznika. Ogranicza to ryzyko ześlizgnięcia i uszkodzenia powierzchni śruby lub nakrętki, szczególnie istotne przy pracach serwisowych.

### Dobór rozmiarów

Zestaw zawiera pary: 6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15 oraz 16×17 mm. Rozmiary te odpowiadają najczęściej stosowanym śrubom metrycznym M4–M10, obecnym w motoryzacji, elektronice, meblach i urządzeniach przemysłowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10940
Producent	Kraft&Dele
Liczba elementów	6 sztuk
Rozmiary kluczy	6×7 mm, 8×9 mm, 10×11 mm, 12×13 mm, 14×15 mm, 16×17 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Typ klucza	Dwustronnie-oczkowy (profil zamknięty)
Gwarancja	12 miesięcy
Instrukcja	Język polski

## Typowe zastosowania

- Serwis i naprawa pojazdów — dokręcanie i luzowanie śrub układu zawieszenia, hamulcowego i silnikowego
- Montaż i demontaż elementów maszyn rolniczych i budowlanych
- Prace instalacyjne — hydraulika, ogrzewanie, klimatyzacja
- Montaż mebli i wyposażenia wymagającego kluczy metrycznych
- Obsługa urządzeń AGD i RTV podczas napraw domowych
- Prace warsztatowe i serwisowe w garażu lub hali produkcyjnej

---

### **Jak sprawdzić, czy rozmiar klucza jest właściwy?**

Rozmiar klucza oczkowego odpowiada szerokości łba śruby lub nakrętki mierzonej między równoległymi płaszczyznami (tzw. wymiar „na klucz”). Wartość tę można odczytać bezpośrednio ze specyfikacji producenta łącznika lub zmierzyć suwmiarką. Klucz powinien wchodzić na łeb bez luzu, ale bez konieczności użycia siły.